• 機客號二〇二航民國中的外意生發場機雲白在

(武新中)

が無損

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

壯腰補中是杜仲 常飲有益更威風

全國住宅失火並烧

遇

季艮美洲航空版

、歡迎您介紹給旅居美加的親友試閱

間内,請將您旅居美加的親友姓名、地址填建

下列表格寄來本報或三藩市華聯公司。數天後,您在美加

的親友即可每天收到「大公報美洲航空版」一份。免費贈送

一個月。期滿後,歡迎訂閱。訂價每月(連普通郵費)港

「大公報美洲航空版」每日出紙兩大張,當天在美國三藩市印刷發行,

銷售遍及三藩市、羅省、紐約、芝加哥、夏威夷、多倫多、溫哥華及中、

「大公報美洲航空版」,版面力求多樣化,取材更加充實。新聞包括國際及國內重要消息、各地通訊,香港社會及經濟動態、體育活動等等,報

幣45元,支票請寄本報發行課。

美洲航空版贈報單

南、北美洲其他各地。

由即日起至一九八三年一月底止。在此期



難遇師講女一大中

穗抵已人家馨玉曾

下南車火乘機飛搭未生學行同名五

秋里在

共青團大會報

戦略

遠部部門學學

雑

月風淵

中國應<u>多多加建築</u>中國應<u>多多加建築</u>中國應<u>多多加建築</u>

主要議題。
在中國總理正式一國和阿爾及主要議題。
(領袖選討論

一條沙漠邊緣鐵路 一條沙漠邊緣鐵路

非律賓

將有機會從

逓返國受鼓勵

回

國者將

剔除名單並吊

干並吊銷護照

政府形界

它們的 也需通過 人到海外 政

,大部分歐洲和北美國家估計只有零點增長或一個內面,東京有名的野村研究所仍然預測,遠東西方高一倍多。即使在一九八二這最困難的衰極。如今經濟增長。過去十年中,東亞非共產主義國家確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快難確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快。與確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快

展更高質量的生活和新加坡——

東京發展中經

化發展的範例。 與工業化中國家 」與工業化中國家 」

洲國爾和際及

增加至百分之六多。
,與里根總統會談後
,與里根總統會談後

日本政府借來與補税。

來,增長率最低-七百九十六億圓

中

國和阿爾及利亞

領導

趙紫陽沙

會談題

東局勢

筬浦人

内閣通過了一次億萬

美元)

席通過了大蔵省制訂的一九日字和日益減少的税收。預算工程東京二十五日電■日本今五程東京二十五日電■日本今五

増

經濟增三

表發聯蘇

善改迎歡

費預

將

增加

爲應付巨大赤字及稅收減少

制訂最緊縮預算

回復到勃列日涅夫時代

聯合國特使

蘇鄉

聯侵阿

越南侵柬都

安排政治解決。
安排政治解決。
明年一月,聯合國出面宣方面擔任一項調停的任務,由聯合國將在早日自阿富汗撤退。明年一月,聯合國將在早日自阿富汗撤退。明年一月,聯合國將在對阿富汗問題拿出新政策,最重要的是蘇軍

遊勒政權前後已經四次拒絕聯合國大會要求。蘇聯認為,阿富汗問題政治解決的前提,是要巴基斯坦停止對阿富汗內政的干涉。這是要巴基斯坦停止對阿富汗內政的干涉。這是要巴基斯坦停止對阿富汗內政的市場,可當前,否定了蘇軍自阿富汗撤退的可能性接到在本月二十日蘇聯成立聯邦六十周

巴關係改善的背景影響,當然,如果蘇巴關係改善的背景影響,當然,如果蘇斯德里召開的第七次不結盟國家首腦會度政府最近就邀請卡爾邁勒參加明年三度政府最近就邀請卡爾邁勒參加明年三度政府最近就邀請卡爾邁勒參加明年三時國三項議題。這一調停的工作是銀巨局國三項議題。這一調停的工作是銀巨

食苦 果

或東西方緩和在跟隨美走

||一一多枚舂聯||| 等單。

行出决定 於間接呼籲西歐領袖 所歐 定上最重要的抉擇。 塔斯社説,「西 所歐 定上最重要的抉擇。 塔斯社説,「西 一是談華盛頓牽制它走 一是談華盛頓牽制它走

些地區聖誕節日氣氛濃郊兩派繼續發生激戰

損災約八千萬消退。

聖經師政意

文發現含山埃 美國鎮痛劑藥

大樓發言

宣布

飛行n7字=1月 一型導彈第三次試験。 一型導彈第三次試験。 第三次發展試験飛行角大樓說,儘管潘興 第三次發展試験飛行角大樓說,儘管潘興 第三次發展試験飛行

中

信賀

籲呼係關

数以千計家庭在凄苦呆况中度聖誕

不顧左翼提抗議

英女王文告發表

蘇侵阿 圖汗 一天發表談話 年

成最强大的經濟力

三日號

丹在瀉傾地停不雪大 開時暫場機際國頓爾 行旅棄放好只客旅的 衆合)

年結婚生育 陸各地正面 從新年到農

迎夜抢救受伤恐人被操客。 (中新社) 废州市第一人民医院的高级医师,

廣東省、廣州市人民政府,中國民航總

金的手,说,「道是我們共同的目標家以及我們的子子孫孫一起努力,中們大家一起努力,中們大家一起努力,中們大家一起努力,特別是兩國人民、體多多保重。」巴金商興地回答,「

等。 一二四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚 一一四一客機事故為後處理領導小組,今晚

7子,「, 「是巴今昨 很老後天

本

H

投資銀

行業務發展

予貸主 款前 投

用

7. 育状 助工業

穗殯儀館有儀式

野

望

方面,為了保證貸款一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行可行性研究和時間,為了保證貸款

海外台胞百点

國講

學探親

台聯另兩省将成為外魔觀談工作

家作

探院醫

悼念客機死難者

宏

現部隊幹部的革命化學和特別的政策的部署學與和中央軍委的部署學院的報報中共中央關

很强的精 納線有素

結婚旺季

上育

高峰

劉

、談省府改革

|國防現代化。| |現實門。他說,中國軍隊成員的百分之八九十是青年,從為實門。他說,中國軍隊成員的百分之八九十是青年,從北京二十五日館 ||余秋里今天在中國共青團大會的講話中

一定意義上講,没有青年的表示希望中國青年為實現中

國軍隊質素提高成

遠

程導彈

日期星

廳局

分開

精簡

節目。數多企業單位舉辦 安排乾坤兩站一定數量的 安排乾坤兩站一定數量的 必要的。 本,接踵而來的必然是生 ,人口總數必須控制在土 ,人口總數必須控制在土 ,人口總數必須控制在土 ,人口總數必須控制在土 ,人口總數必須控制在土

全國已把明

一在共青

八會報

立戰

答

部

該國出口宣佈了一 文逆差將遠十億美元 預計,該國一九八 機關回它們的收款 一次網所,也需通過非 一個所,也需通過非 「數以干割的比索」作獎別抽獎的彩票。可抽得房日美元,便可得到一張月日美元,便可得到一張月 元八二年的金

,大部分歐洲和北美國家估計只有零贴增長或甚至 一年頭,東京有名的野村研究所仍然預測,遠東明 四方高一倍多。即使在一九八二道最困難的衰退 四方高一倍多。即使在一九八二道最困難的衰退 平均年經濟增長率接近百分之八——比工業化的 經濟增長。過去十年中,東亞非共産主義國家的 樂確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快速 難確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快速 數確定它的源泉。世界前所未見的持續的最快速 。」 「未來十至十五年當中,亞洲肯定超越歐洲如美國銀行東京副總裁埃里克 · 海登說,如美國銀行東京副總裁埃里克 · 海登說,上下。簡而言之,遠東的時代已經開始。正上下。簡加言之,遠東的時代已經開始。正意大利。新加坡的人均收入實際與英國不相 亞洲將成

發展更高質量的生産。東京發展香港和新加坡——已仿效日本,亞洲的所謂「小老虎」——

最强大

利可圖的市場中建起立足點。利可圖的市場中建起立足點。「最後,亞洲國家可能在這兩個西方最有的鄰國會被迫轉向拉丁美洲和非洲拓展市場的鄰國會被迫轉向拉丁美洲和非洲拓展市場。四原說,一如果歐美關上大門,日本和它

类女王文告發表

的經濟力量

奥·杜的歲七十 面 海西佛丹在 的季冬的猛兇。 劃計行旅棄放好只客旅的

形類以多風雪漫天

積雪達三呎

當場故回三嬰咒

泰捕三販嬰歹徒

公里)。

公里)。

孫雪寶建一呎(登風雪寶建一呎(登

及 取得部分成功,但废 的美國人。黎巴嫩 如院間。過去幾年, 自黎巴嫩戰爭後,逸 加克間。過去幾年, 自黎巴嫩戰爭後,逸 加克間。過去幾年, 自黎巴嫩戰爭後,逸 相關常干擾了許多朝 界首次向遊客開放。 聖者的氣氛。 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 也是,其他黎巴 上兵,也有在西奈沙 三小時。

胡志明市 製 十萬人演街頭 胡志明市祝聖誕

版回兩批共 科的份談人 日 門診部 搶救 治療・對吸道炎的和數藥・

液,細心護理。當晚,這位傷員的血壓、 液,細心護理。當晚,這位傷員的血壓、 和護士長立即給傷員換上乾淨衣服,吸氧 在機場受一氧化碳中毒的傷員後,三名醫 一次,與學院附屬醫院內科,接受了一

· 市中心血站知道後立 B型血,但市一段院只

空難傷者 和詳

個生給

務一用電人名:話

抢救工作。 及全院二百多名器餕人員,都投入了緊張及全院二百多名器餕人員,都投入了緊張。 這閒留院院長黄耀森、副院長李任光









对他們。 然物質——可於聖誕 必物質——可於聖誕

不領左翼提抗議

来來兩日,將更寒冷 時日已抵達廣州, 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本

度,除低八度。 地區有陣陣徽雨,下 地區有陣陣徽雨,下 地區有陣陣徽雨,下 中短暫時間有陽光, 安氣清涼。

。在冷空氣影響下 假七到八度。二十七 所市氣温可能較前降 州市氣温可能較前降

可以肯定与是市公共建设工地不理想,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可能令财政工程,可以肯定与是

工程的進度、出現赤字,足近由於港府

興建公

屋款

項不

减少

四點一度,陽光四點一定氣南下,冷前錄於台消息,北方一股冷台消息,北方一股冷台消息,北方一股冷台消息,北方一股冷

學生服務 中面將於明年初推行 中面將於明年初推行 中面將於明年初推行 中面將於明年初推行 一項「學生社會服務 一項「學生社會服務 一項「學生社會服務 一項「學生社會服務 一項「學生社會服務 一項「學生社會服務 一類工作。

公及年私人單位的銷售人位落成數量由年初生

成數量有所

· 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男 · 班名探員到陳姓男

外金。 外金。 然,與死者如子相 所係,與死者如子相 所係,與死者如子相 所任,與死者如子相 所令,與死者如子相

回

顔房

强

冷空氣抵港

令

起轉趨

寒

氣溫

此

的語調檢討及回顧工工解決。」房屋司軍工學院與一個

足夠土地

劫

有案與

關

十部

南區區議會贊助政務處主辦,並

心 浴道與落山道交界 七三二四的士路過土 昨晚十時,BY

時十分,賴餘歲的幼子

·播風玻璃, 在土瓜灣道 中一年

樓宇

名女子

被敬

的士協風

上擋

是

人調查,拘捕了展兇,初步失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探真的痕跡,以為似人屋及搜掠的痕跡,以為似人

工 瓜 灣 道 高

空

3

政市的服劫遺慘

氣罐

, 須些

水伊麗

蘇賴人工休退處

殺疑的

化案兇餅採日

将交立法告局,提出反對理由,並準備於日正發起簽名運動。一俟收集各同業簽名後,對於運輸署提採取的措施,三個團體現

区對 發 到 起簽名運 重考 動 師傅 將提 專 反

道路不足・加上學車有多種原因・〇香港 你能面早學習忽歇,繁忙,學車場地及指出,及格率偏低



7展開調査無結果

受

飛隨

者曾被困

看燈飾

居

ノ紹専欄

港 促增設市場發牌安置紅人對牌服用人一 商 販 聯誼 會

力費 知他們"" 曾振坤 具了

無

丈夫吳子坤 牌號碼不祥。金崽中仍住香港天后廟道雲峯大厦美國工作,伯父母亦隨往美國,另 七十三歲

· 具體門 足

或

廣東開平長 花園新木



· 兩成 水電俱全 外國浴缸・乳膠戸

分期免息優待 永久產權 治脾患:惠到建築工程(香港)

販聯誼 幅

四可参加 任大道交界處的休憩 公园。 會,與會理

場發牌安置無牌

(王喜) 站文黄榮宗王良德尋姑母王紅妹

李金建莓父親李奎潞

拓展署現正招標,承拓展署招標承建 珠寶首飾業務平理事長何伯陶昨晚稱

建築行人小徑、花圃 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。 一個月完成。

該業文員會昨晚畢 李遠忠尋舅父曾家斌

報。 一年國慶(國忱),曾在長春國 無法聯繫。如有親友知其下落者, 開現在台中市任陸軍上校團長,因 上尉副官,一九四八年離家確軍往 上尉副官,一九四八年離家確軍往 辛惠卿等父辛國慶

《第名亞妹》 (亞四聚德雄尋母潘少英

函

下下,二獎三注中,每注派二十三萬一千十一元,二獎三注中,每注派二十三萬一千四百九十一元,二獎三注中,發注派二十三萬一千四百九二十二八十二獎三注中,發達九十七萬一千餘元三百零八元。

高明縣聯誼會

六合彩頭獎獨中

孟祥北等四条条盖慶人孟祥北等四条条点
孟祥北等四条条
我的四新和原名孟慶久。現名釋談祥功年六十三歲、原籍山東省與津縣人、一九四五年從天津赴香港、在荃灣某寺院當佛教徒。因為地址不詳、我們未能通訊、我和我統都十分掛念他老人家、前代學找。
孟祥兆(四一八二)

平學章尋舅舅素國祥

閻淑連尋閻忠梓

咳到跳起! 即服實克療痰

潤一潤佢, 條氣順晒!











10 (本品為純中草葯配製) TE 欄 主治: 胃部脹痛 肝區疼痛、 腫瘤潰瘍、 廣東海口 便血消瘦、 食慾不振等 傍×30包·麦磅×60色 歡迎批發轉口

廣東省紡織品進出口公司

一雙喜牌 家用廣花棉胎

香港買券一廣州取貨 可郵寄國內 不限數量 憑券取貨

價格:10司馬斤售 HK\$120.00 8司馬斤售 HK\$ 96.00 6司馬斤售 HK\$ 72.00 售券處

中國國貨公司、大華國貨公司、華豐國貨公司 新中華國貨公司、裕華國貨公司、中僑國貨公司 新華國介公司、中孚國介公司、新光國介公司 東方國貨公司、中元國貨公司、中滙國貨公司

中建國貨公司、中興國貨公司、中聯國貨公司 中都國貨公司、三江國貨公司、大江國貨公司 慶華國貨公司、中葵國貨公司、長江國貨公司 Rainbow 品質純正 潤肺養顏 包庄:18安×24棉 36安×12棒 3班第×6梯 55磅×6樽 銀輪。與機食品公司

電話:5-485294-6(三線)





胸襟炎、腰椎炎等



裡銷處: 聯星药品有限公司

總批發度: 電話:3-960978

祇售港幣四萬餘元起

九龍太子道141號長榮大厦14樓

事理會誼聯妹姊弟兄港留縣明高 後掛款額為一千七百萬元。 的活動及計劃。在一九八二一八三年度 ,港府撥款逾一千三百萬元資助音統處 音統處於一九七七年成立,在上屆財政

,服務家鄉。 一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的一個服務鄉 一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的一個那會遊閱禮。 西島港

水停部局將

四面,感激不盡。 四面,感激不盡。 四面,感激不盡。 四面,感激不盡。 四面,感激不盡。 四面,感激不盡。 四面,感激不盡。

汪酉三談音統處工 徐忠蘭尋三弟徐忠誠

堂兄金怎

療」、「補」

兼備的特效良葯

中葯製劑 無副作用

及濕性關節炎·肥大性·增生性脊椎炎 · 頸椎炎

國貨公司

葯行有售

EE C

扰腱瘤

提早預防

歡迎參觀示範單位 •四面 · 並有

電話:3-817343-806929 (假日用 廣東開平辦事處長沙房產局:長沙紅旗三巷三號地 有逐經續一漸過劇

努力,

二島境連

部調查,這數天的收有那個大學的原理的一個大學的原理學的原理學的問題與例的問題與例的問題與例的問題與關鍵學有關連續數集團幾架模別,這

版六第

型雕像便是其傑作之一作品,以構造、比例及作品,以構造、比例及作品,以構造、比例及所有雕塑品均以金屬為於組約洛克

30000

大量新鮮空氣・

10.000

花銀樹鐵

最大特點是街道異常清潔,這可,區内的建築物在外型設計上均 形新發展的商業中心,亦是個典

空氣舞會

明眼耀

見

而上出現標記品質與部分居民獲悉市

再是煙

以含量亦將列入 以含量亦將列入 以為國一間公司 以完國一間公司 以完國一間公司 以完國一間公司

商品説明條例的宗旨在市面出售,以符合在市面出售,以符合推出售的珠寶首飾均推出售的珠寶首飾均

的符件可均分

老舗賣金

信譽

爲

重

紙田 挑 頭 胡

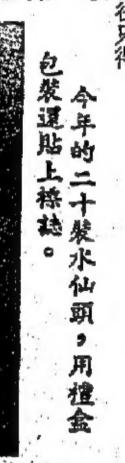
答案是五十萬個上下,轉口不計香港每年銷售多少個水仙頭?

必談的話

已經上市,在國貨公司、花店供客。水中仙子報春來,大批漳州水仙。好得洋行是漳州宜春水仙頭總經。好得洋行是漳州宜春水仙頭總經。近是好得洋行總經理康家恩的統

長根的地 住。花頭 水

是二百餘盒,即四千餘之情。聽說今年二十庄一者更次一级的。因此,者更次一级的。因此,若更次一级的。因此,





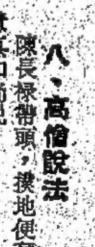
别出

驚人得費電

米千走卡三

元五百花竟





八 配 五 8

陽了一陳長禄、後輩的想法,

一如果

「不要吵!我在駒新聞。」馬輝喝住了

妻子

中場午今

是重要

國世與珍格斯

四 加六今 場點開場天

Ŧ

那些按金给我放射。 ,又引起各人的鼓噪 和客户,都是有些法 和客户,都是有些法 在那裘。此時,心有所符 公司有人拿照相機拍 公司有人拿照相機拍 公司有所符 公司有所符

表客户來找丁雄的。 問發生了什麼事情, 問發生了什麼事情, 那一班人是來擔亂的 不可有解發不 一個質察帶着幾個警 一個質察帶着幾個警 一個質察帶着幾個警

的了一」。我就報答

阿車出・

話電

友年輕貌美。 咁得閑同你接

東方亮冷笑道,「你做過的壞事,恐怕也不只此一椿吧?」東方亮冷笑道,「晚」」,你還聽到什麼有關我的讓主」,我還能有命在麼?」
無名真人也冷笑道,「那你錯了,你說不說都是一樣!」東方亮道,「總之是要殺我?」
無名真人也冷笑道,「那你錯了,你說不說都是一樣!」東方亮道,「總之是要殺我?」
無名真人道,「我不說出來,或者不發你,總之我已經有了主意,我還能有命在麼?」
「東方亮道,「總之是要殺我?」
「那你錯了,你說也好,不說也好,都不能改變我的決定!哼,你不是早已認定我要發你的麼?」
「常因单違、宣次上武當山之前,我已經把我所知道的秘密寫一次,密封交給表妹保管。我一死她就會拆開看的。除非你捨得一个更過過一個人。」
「我看到他姨母的圈私,他可還是未敢告訴西門燕的。

巴巴拉史翠珊在《風腦俏生母鏡的時,寫了一張導演及群然所住人》,使她受到部份的一段維持。由於巴巴拉史翠珊在《風腦俏住人》,使她受到部份的一段維的抨擊。由於巴巴拉史翠珊等備多年的文學,學求配合她的演出。

\$

版

您小三廿

巴巴拉史翠

珊

創新形象

定文》全像影帝憑此片打破自己以 是真赫受主演,亦同樣希望這位《 是真赫受主演,亦同樣希望這位《 是真赫受主演,亦同樣希望這位《 是真赫受主演,亦同樣希望這位《 是真赫受主演,亦同樣希望這位《 是真赫受主演,獨對真赫受情有獨 一段妙趣橫生的妙男仔橋段。他

八時的收視,會更吃 四有大的收穫。 四有大的收穫。 一二》快榔為《香港八二》快榔為《香港八二》快榔為《香港八二》,「亞洲」在道母

,會更重視人物上的 領,在劇情上着手外 香港八三》所走的路 年多的獎案,知道《

一質同

的觀衆一般,發

现等,各人都推入二》的 《香港八二》的 《香港八二》的

~~~

平安夜齊齊唱過十

課

**古修表示整盘現場觀衆不太 甘國亮說頗有現場氣氣** 

修、鄭裕玲、林嘉華 出的聖誕竹即《齊齊 出的聖誕竹即《齊齊

衆一起玩遊戲,演出唱大跳,又與現場觀視德廟合演,他們大

節目如何?他表示, 監製甘國亮, 號得這 配者問該特輯的

原為認真。

视与



不知師伯在什麼地方師父也曾提起過師伯

豆還犬,如果是真鑽石,價值可不少啊! 疑,因為他已細心看過,這顆鑽石體積比對追枚戒指上的鑽石也是真假難分,也類對追枚戒指上的鑽石也是真假難分,也類 一大概不會是假的吧!」 馬輝說,實則

**坐**造 物

斯叔一角時,費不 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 經過一年多的努力, 經過一年多的努力, 經過一年多的努力, 與連續數集固線。 東所飾的順嫂盼郎卿 更所飾的順嫂盼郎卿 正如在目前,道 正如在目前,道 正如在目前,道 正如在目前,道 正如在目前,道

挑選

樂新 石寶 k657116

港男上

闘<sub>争</sub>世電 戰爭界子

心中舒港背

仔港香

四 加六今 場點開場天

蕭 鄭 陳 芳芳仕則奇励

佳

3-617169

锡夜午起晚今 决死生 佛神天滿 樂民·門金·泰國

鄭 | 陳 仕則 奇勳

場五滿狂

\* 作傑寶金洪

映選天今

<sub>主</sub>頓花奧 演莊紐莉

夜及早今 場午場天

點點點點點點早 半半八二半半場 主 您 | 蕭 | ] 演律偉 | 芳芳 | 日

華南 3 88 1 7 5 5

場六續今滿

早請今滿日連

巨經奇景<del>奇</del> 片歷險色偉

荒

場夜午

都皇

早請場五!滿爆大 劇喜岛技特新料笑新材照新片食熟部一年一實金洪 行發新重剪删無全本版陸歐

后皇

《夏果味鹅》目節新的設開月一年明於洲亞

之代魅昂。 徐表力具、徐小姬波 身於性紅 愛的盡無

華大新

3-841199

週請場 場夜天 點點加映早開場夜天 三九晨 聲體立比杜獻鉅尼士迪路和

點點加三九長

九七五四兩12晨 點點點點點早 半半八二半半場 主 摩 | 蕭 | 演雄偉 | 芳芳 | 4

光新 破大創82 翁 演名 「突新年銓維:導

人。這一 觀奇為蔚,景奇疆新

有 約人 中場午今 血血夜晚

俠大東山 紀日女撈 聲樂·都富 雖·地蘭·難

學百·運海 珠明·慶音

場四加兩早加 場七 樂週第 點加三早加 場 七 福龍週第 場 開院場開 場 七 縣 二 場四院場開 場 七 星華 1 二 主 劉 廖 鄭 陳 爾 東 爾 東 爾 東 富克雄偉仕則珠秀奇勳芳芳 經有人隹

血中血場空

傑最尼畢尼安演大 **高事色** 作新一里史東一導 **高事色** 

場點四加樂百九 五 兩 點十時海半點半點半點四點三二節逐 十 早加今明**添燥日連** 半點場開明珠**添燥日連** 疑幻義漫部又史烈導形一 后懸科主浪一葛尼演一異

映放天今 院戲淵坪 有

場七拿院三 約有人儘

荒

血中血炭晚今

宇宙





大学 一有意逗我開心?」阿蘭用疑惑的眼光盯着 一有意逗我開心?」阿蘭用疑惑的眼光盯着 「是的。」 一個道:「是送給我的嗎?」 一個道:「是送給我的嗎?」 他忙走到阿蘭身旁,拿出那枚鑽戒給她

經有人生 血中血場中今

**仔妹觀:場早今都富** 

和音系器DI比性(X COLLVENIED) 1 片座寶最美全季夏年本 决死生,場夜午運海 士Q與小四海十百 1博I雲場點運半點樂

記梨紅影蝶 點明普

約有人佳係心開最 約應來齊友朋已知

粉嶺

場五天今院爾

片動接百百 1 作觸全分

明火大

見

湾柴

**際國** 

映歐院兩天今

主 評 鍾 林 鍾 华 演美良赞英正紅笼馬

頓盛華·台舞利

映獻天今 笑夾好數技 上好縣上招 作新寶金計 **隊樂四頭披**脅杜特金

一夜交響 場早九點十

隊的重無 影的再難 1 樂組法 1 電拍以 場夜午映加明今頓盛華

華金 幕開將快 \*\*\*\*\*

道合宜和涌英:址地 人佳

點四開加場六天今**增五天今 映獻天今** 

洲體

尼隊,未能在這個三年一度的大賽中自一九六七年以來一直擁有湯姆斯杯斯杯決賽中,以五比四擊敗印尼隊。羽毛球,中國男子羽毛球隊在五月的羽毛球,中國男子羽毛球隊在五月的育方面的主要成績。

国亞洲乒乓球錦標 時兩和得次席。 南朝鮮三戦兩勝一

敗迫和阿拉 在最後

和道

股日本隊。 棒球鲌標賽冠軍,並以五比二「爆冷」撃棒球鲌標賽冠軍,並以五比二「爆冷」撃棒球鲌標賽短軍,並以五比二「爆冷」撃

一次多加湯姆斯杯比賽時,就們冤成功。

,就取得了勝利一年,但是在第

在男女子團體決賽中 在男女子團體決賽中 电圆透在男女子團體決賽中

**K安問題而未被接納參** 在最近兩層亞運會,以 門會的成立,是正式表

國班席首爲成本目代取國中

三屆球・

**福建體委召開** 

會

亞運得獎健兒

聞新育體大

次九 不五

最洲亞部乱聯美

0

五元、二十元及十元, 西明显隙後, 隊中有 西明显隙後, 隊中有 時國主將受傷, 包括 地方之子 時國主將受傷, 包括 上陣領軍, 這樣精工 上陣領軍, 這樣精工 上陣領軍, 這樣精工 一方。 

園舉行

作 發表

街二十二號

売!(〇三巻 東銀行

廣告

招生

校址:廣州鹽步 廣州辦事處:楊巷19號 電話:82603 秀麗三路754號 電話:82078

# 目前處境差志

邦辛

脚肥 六月

土,也是志在護級而 為海蜂正不借工本, 為海蜂正不借工本, 比级牌還要聚張,因

以有参赛, 值有十隊条隊以有参赛, 值有十隊条隊以一分之超擊敗中國, 建一十月間在馬尼拉舉大中國, 非律賓在男子決赛中以, 非律賓在男子決赛中以, 非律賓在男子決赛中以, 非律賓在男子決赛中以, 非律賓在男子独赛 

德,衡冕成功 新坦在決赛 斯坦在決赛 一、三名

了十九面。 经谷亚**亚**食 公母本紧迫不 一九七四年

新疆奇景 的為奇觀 哲彦 令人 5世界中心

思維·姚煒 拉斯爾拜克

天诗於一月四月日

日起判出於大公報,共刊日起刊出於大公報,共刊

《港灣仔新尼詩道三四二號大公報廣告部收。《好的判稿填入左邊附表,連同劃鎖支票郵寄需要判登分類廣告而無暇息臨洽刊者,請將

平利有限公司 平省3-870191 股本 20191 20191

香港實單·廣東提貨 ③812915 (3)812873 九龍彌敦道 750 號始創中心 801室(近琴聲戲完) 廣灣異企業公司

電話: K-960161-3

出口大概表为为度2238 林县 赤规章 B-238825 廣東南海汽車駕駛員培訓學校』 經廣東省交通應批准 招收華僑港澳同胞及國內親友學員

機培訓中心 國汽車司 交通局 主辦

分類廣告 亨州六億 每 每天收费六元 容大字四個 小 き 計様を替 の の

置明

養和老人院 當值專家策劃物理治 當值專家策劃物理治 當值專家策劃物理治 管值專家策劃的理治





V

答有

有自不診次 無那是斯左 辦以三為避四

進尿酸的排泄也是一種常用阻止形成尿酸的腐物用性加肾臟的尿酸的尿

母頭痛。 一旦發作,常常在睡眠中痛得醒來 一個一型發頭痛的患者大都是由質顯獨大都 一個一學發頭痛的患者大都是由質顯獨大都 可流是偏頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情殊現象。 一個一學發頭痛的情報是因為頭蓋骨患 一個一學發頭痛的情報是因為頭蓋骨患 一個一學發頭痛的情報是因為頭蓋骨患 一個一學發頭痛的情報是因為頭蓋骨患 一個一學發頭痛的情報是

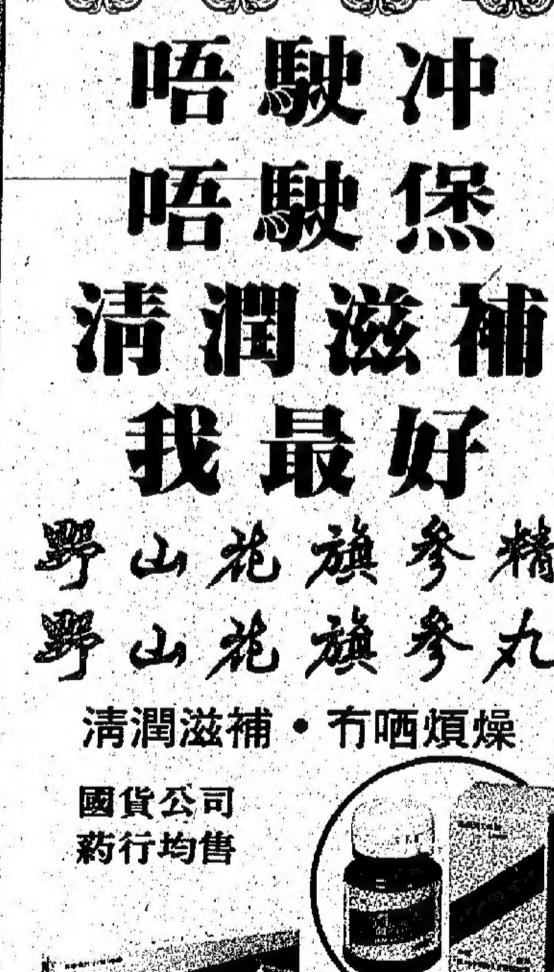
流話

-

問有

男仕滋補佳品 溫補腎陽 適應:

香港代理處:德信行有限公司 香港經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749, 0-271960











延安,討過中國於住過北平、昆明、聯鄉下老伯講故事

中今米亞月示個

得,多年前,股票轉名的時間為兩個 後來隨着上市公司的時間延長一個是將過戶的時間延長一個是期就可以辦妥。這個 時間說是不長,說短不短,個 些。理由是。現在過戶都已使 些。理由是。現在過戶都已使 些。理由是。現在過戶都已使 一戶處却對恢復兩星期辦妥。這個 一個「歷史傳統」似乎並不 熱心。

一天,即本月二根據法新社消息

經過

日期基

○美元·這些價格,均低於目前石油輸出國組織所定 三一·七五美元,阿拉伯輕原油每桶三十美元,比 中一天下降了一·五〇美元。同一天應特丹市場 比早一天下降了一·五〇美元。同一天應特丹市場 本月二十二日,應特丹石油現貨市場上,多種 相現货市場上的原油價格關跌。

就業與打 及货間廠能

來與出口貿易發展,與 與增加。這是合乎實際 的可單,分别下降百分 的可單,分别下降百分 的可單,分别下降百分 一個新織品,電機及電 一個新織品,電機及電 一個新線品,電機及電 一個新線品,電機及電

更因些甦

由天津抵港 路

利息。当时出口

解放者

独建

入口船 來往港口 ROSE BAY(上午二時) 日本 SL. LIBERATOR(長早) 美國 盟源一號 HONG GUAN No. 1 (中午) 效業

HUA SHENG(下午七時) 上海

NEW HAI HUNG(上午二時)上海

日出口船

新墨爾本 ZIM MELBOURNE(上午一時)澳洲 現代橋 新 遠東商業 F.E. COMMERCE(展早)"合灣 型瑪馬士基EMMA MAERSK(上午六時)日本 快富快輪 FRANKFURT EXPRESS(上午十一時)歐洲 現代橋 捷成 ROYAL STAR(上午九時) 釜山 HSING HWA(上午五時) 高雄 NEP、AGATE(上午一時) 馬尼拉 KAPTEN PINE(展早) 日本 B 4 協 JUPITER(下午) 釜山基隆 ASIA ACE(下午八時) 日本 AND. WIJAYA(上午一時) 印尼 HAI YONG(上午五時) 合中 PIONEER CONTAINER(上午七時)台灣 EVER VOYAGER(上午七時)歐洲

停泊地點 公 司 潜馬士羅美THOMAS ROTH(下午) 紅海 B14 東 源 金明 海陸橋 海 陸 金星 B 8 偉 選 白星 庚 長航 國際橋 川 崎 海厦 馬士基 愛華 州 現代橋 淮成 海利 1922 新 與 士區 國際橋 港 垣 刺除槽 港 興 B21 亚利來 海雷

EVER VOYAGER(下午) 高雄 WESER BROKER(下午八時)周尼拉 AI HUA(下午) OCEAN ELITE(T4) SUN(下午一時) HSING HWA(下午) ZIM MELBOURNE(下午四時)依力 JAY AMBIKA MARINE CONTAINER ER 油麻地 永 裕 袖萊馬尼拉NL。MANILA B17 海 瓊 實施貨權 FORMOSA CONTAINER 台灣 國際機 利 達 祥風 CHEONG WIND 西區 明 華 派庫利亞 PIONER PRIMORYA 皮雅土螅统PRES, PIERCE B11 華 夏 泰红東 THAI TUBTIM

TAI LAI(下午) 高雄 油菜地 東 海 海季 SL。LIBERATOR(下午三時)西北太平洋 海閩橋 海 陸 白豹 油蔗地 A26 大 GEMINI MOON(下午) 維加達 B7 I. A19 五 洋 現代橋 新 興 GEMINI STAR(下午) 雜加速 WHITE STAR(上4三時) 拼产 遊打地中海 油麻地

A43 招商局 上海 A10 大 阪 玫瑰灣 油旗地天 格 發宗丸 永 裕 海勇 順 昌 太武山 國際橋 怹 統 東東丸

SEATRA 新加坡 BAI PAO 先鋒貨糧 PIONEER CONTAINER 基隆 GUNUNG KLABAT NAN HWA 海岛瑪瑙 NEP. AGATE 基降釜山 JUPITER SHANGHAI 上海 ROSE BAY 新加坡 KAPTEN PINE 新加坡 GISO MARU 高雄 AN HING 馬尼拉日本 ASIA ACE PRANKFURT EXPRESS 高雄 HAI YONG HWA LIE KANG DING TAI WU SHAN 國際橋 華 林 印尼恰美利TAMURAEREVETT 新加坡吉大港印度 A.27 福 阿拉伯灣 TOHOO MARU

TSIN YUEN

羅斯海 大 大 大 教 大 教 天 祥 現代授 海 成 A49 & 現代橋 東 洋

亞璈 現代播 港 恒 新红英 國際橋港 奥 亞山奴 現代機 捷 成 桑名丸 油麻地 永 裕 金虎泉 國際稽 雄 利 海星 A 8 招商局 九井九 來自銀山 山下佳星 油岸地 源 源 桂江

中條山

An oing GHANA EXPRESS A.8 匹區 BAI YIN SHAN FORTUNE STAR GUI JIANG A.7 新 角

時復甦

A47. 招商局 友聯坞 招商局 西區 招商局 A48 招商局 西區 安 快 A44 招商局 B25 東 元 西區 巴必治 油蘇地 瓜 風 A12 順 利 B18 華 夏 A23 中 英 油麻地 華 夏

華工 A45 華 夏 A37 敬 B 5 中 徳央 B19 北 辰 B27 招商同 A41 翠 夏 A13 翠 夏

WANAN DA FENG

TUAMOTU HSIN HUNG YIN ASANO 暗川三號 QING CHUAN 3 UNION BAHAMA 基士多寶丸CRISTOBAL MARU TAJHO B20 海 聯 國外冷 就MIN WAI LENG YI HAO XING LONG SHU HE PILOS KUWANA MARU JIN HU QUAN MARITIME STAR MARUI MARU NORARICH AO JIANO

ZHONG TIAO SHAN ALAN

例。其實,這已經是正式的掩耳流下的部分捐給某一基金,就不算抵不旅遊、訓練費、教練薪水都在內菜除選手若是在獲得獎金後,減扣

版

寒小三廿

等程序,所以大致可以維置不時有暫停、置球、四十分鐘的享受。後者一切有九十分鐘的享受。後者一切有九十分鐘的享受,

**難餘資格掩耳盗鈴** 

泰米出

HONG GUAN No. 1 (中午)

新墨爾本 ZIM MELBOURNE(上午-遠東商業 F.E. COMMERCE(展早)

愛瑪哥士基EMMA MAERSK(上午六時 快宮快輸 FRANKFURT EXPRESS( AB ROYAL STAR(上午九時) 異華 HSING HWA(上午五時)

公園

人淘近的國。這。在中支定在支,,學行給外塔,

瘾

唐瑟餘

(采,還不知道他)。這種「顧」,

那喜騎也但哈來都的歡種敬在能喜隨到市一《

爺大羅範模動勞

水貴松

油

海灣

地區

By Road

見で大:印督

千八萬二第

F港香· 址地

:機總話電

張三紙出日今

印利有港香

5一名錶

保用三年

全國第一

海手鐵三麻

非遊永 基銀行

自出口公司

七比百月萬

範段瞭油的

图 望區工

· 追樣,不值 大認識油層的 持獨一 技術,挖掘一

增保的彌加 加證與百百萬 加調 加調

有。選

旅 次州斯 客 事大教 经一故學授另

同位中 講 が 一 本 水 遺 課 版 位 本 遺 課 版 位 本 貞 難 ・ 逝 美 女 紅 ・ 也 前 國

〇约 在往人 和的 今**荫**漠

經營出口

货商店

计公司

江鲢鲅店

物的認識主要來源於地層的紀錄。這些紀錄說明

了我們生活的世界在遠古時代發生過一些令人驚

奇的事件,同時也给我們留下一連串令人不解的

謎。诸如,稱霸數干萬年的恐門和它們的滅亡,

等等。曾經有過不少人提出各種各樣的學說,試

圆解釋地球史上的一些重 事件。但是, 道些學

説所帶來的問題;往往比它們解決了的問題還要

)的記録,認為追些證據是「真實可靠」的,而

太空中的論據是「假設」的。《宇宙之蛇--地

球史的災變觀》一書的作者則認為:這種觀點是

片面面簡單化的,天文環境是地球史上重大事件

的重要因素之一,忽略了它便不能正確認識地層

以及大地火成等是相關的,而且這些事件必定産

生在一段地磁擾亂的時期內。我門從地屬記録所

看到的事實確是如此。例如, 發生在白垩紀的恐龍

突然滅種事件和地球史上最大的一次火山地質運

動的開始是一致的,而這兩次事件之前有一個地

磁擾亂時期。地球史上另一次被稱為大被绝時代

的是二叠纪至三叠纪的過渡期。這次使二叠紀的

助物域绝百分之二十七,海生動物品種竟突然減

绝了百分之九十六。道次事件和導致百分之三十

在侏羅紀前後大約一億年的長期時間內,恐

五點物減絕的白堊紀大減絕可能有頻似的情况。

能在陸上、海裏和空中佔盡優勢,儼然是地球的

主人。但在約六千五百萬年前,一下子迅速地減

亡了。這是多年來人們無法解釋的干古之謎。柏克

來加州大學的Walter和Luis Alvarez小組今年

初宣佈的研究結果,暗示着恐龍的突然被亡可能

是彗星或太陽神族小行星描落地球所造成的後果

。這個小組在意大利約六千五百萬年前的沉積層

根據他們的理論,生命大量死滅和造山運動

紀録的意義,因而不能充分理解這些事件。

通常,人們比較重視地層(包括海洋沉積層

### (四)彗星與地球相撞事件

近百年來,彗星撞太陽事件,已經觀察到好 多次了。最近一次有样盘记録的是一九七九年由 美國海軍人造衛星連續照相所發現的。這是一顆 **盐核未足一干米的彗星**, 以每秒560千米的速度 **撞向太陽而粉身碎骨。照片可以看到帶着彗尾的** 彗星以高速向太陽衝去,直到彗核消失 及彗尾 在太陽周圍擴散的情况。彗星與太陽系其他成員 相撞的事件不易觀察到,而與地球相撞近百年來 最大事件當是前述的唐古斯卡大爆炸,如果上述

只,我們知道彗星或太陽神族小行星的質量 ·速度和進入地球的入射角。便可以推算每次撞 擊所耗散的能量、傳遞的助量並預測撞擊事件的 後果。此類事件如我們在地質記録上所看到重大 激型·諸如,冰河時期·大動物的消绝、地球磁 場的轉向和地殼激烈活動時期等密切相關。

如果有一顆直徑為10千米的彗星,以約每 秒三十千米的碰撞速度,撞落地面,那麼將會有

當彗星進入大氣層時骤然產生極高的壓力, 同時由於强烈的摩擦產生了極高的温度,甚至使 星體產生爆炸,從而達至更高的壓力和温度。這 **梯産生的强大衝撃波,足以直接殺死整個半球中** 大部分的生命。空氣中的温度將高達500°C。距 衝擊地點2000千米處的風速將為每小時2500千米 • 灼熱的塵灰貓天蓋地,使地面的一切玉石俱焚 。爾天的塵幕必定展布全球,遮蓋住太陽光。可 能要過數月的時間,追種塵蒜才會消失。另一方 面,高温形成的大火球,使空氣中產生大量的氣 化類,破壞了大氣中的臭氣層。這樣,一待遮蓋 陽光的塵埃落定,地球表面便暴露在殺生强度的 紧外光之下,多種生物難逃浩劫。

大彗星的撞擊,還可以引起全球性極其强烈 的大地震,地面的波動可高速10米。甚至影響 到地幔以下地核液體的流動。(通常認為道是地 球磁場的來源)。而當地核液體受到嚴重干擾時 地球磁場便相應地受到擾亂,甚至產生磁極轉 向的後果。我們知道,地球磁場對於地面上的生 命是生死攸關的。正是地球磁場把來自太陽和字 宙空間的帶電的高能粒子,約束在大氣上層稱為 「范亞倫帶」的地方。實際上,磁場擾亂和生物 的大量死滅是密切相關的。

有一種受人重視的大地構造學說認為:地球 上的大陸本來是連在一起的,只是由於大陸漂移

常前人類健康面臨的大畝是癌症、心血管系 統疾病和遺傳病·而癌症與心血管疾病都與遺傳 有着密切的關係。所以了解一些遺傳病的知識是 非常重要的。

在古代,人們從無數事實中得出結論,血缘 關係很近的男女結婚,生育力往往較低,或者後 代死亡率较高,或者後代中常常出現畸形或遺傳 疾病。所以中國春秋戰國時期的典籍中就有「男 女同姓,其生不蕃」的説法。在西方, 屬馬皇帝 狄奥西多一世就曾嚴令禁止表親結婚,違者判罪 · 甚至處死。猶太人的宗教律中禁止43種親戚結 婚,在《猎太教法典》中又增加了二十六種。近 代一些遺傳學者提出,如果完全禁止表(堂)兄 妹結婚,先天性壅啞發生率可降低百分之二十, 少年型黑内障白髮可降低百分之十五,

色素性乾皮症可降低百分之五十一 人類像所有生物一樣,每一性狀( 包括遺傳性先天缺陷和疾病)都是通過 基因代代相傳的。有一些基因能給我們 帶來疾病和缺陷,這樣的基因叫做有害 基因。我們中的所有的人身上都帶有四 至八種有害基因。其中大部分對我們的 健康或我們的孩子的健康影響不大。現 巳查明·我們中每三個人就有一人攜帶 着一個引起嚴重精神缺陷的基因。不**過** ,有些有害基因必須要子女從父母雙方 得到的同一等位基因都是有害基因時, 才能發生遺傳疾病或先天缺陷。如果從 父母一方得到的基因是有害的,而另一 等位基因無害,則不能發病,但他却是 道種有容基因的攜帶者。 道種基因叫隨

性遺傳基因。這種疾病叫隨性遺傳病。 因為種族越相近,相似的基因越多 ,所以當我們與同一種族的某人結婚並 生育子女時,其子女具有共同的同一個 有害基因的機會就顯著提高,這種情况 再往前走一步,如果是近親結婚,他們 就更有可能有共同的同一有害基因。因 此。生育有遺傳缺陷的孩子的危險略有

增加。因為第一代堂(表)兄妹有着兩

位共同的(外)祖父母,所以可以推算出來,他 們在每次妊娠中生育有先天缺陷的子女的危險約 為6-8%。一般說來,嚴重先天缺陷或精神發 育運緩在總人口中占3一4%。所以說。第一代 堂(表)兄妹所引起的危險為普通夫婦的兩倍。 堂(表)兄妹帶有相同基因的機會是1:8。如 果家族史有一個隱性疾病的成員的話,則堂(表 )兄妹結婚生育罹病子女的機會,要比没有親缘 關係的大得多·這樣的隱性這傳病種類很多·現

學一例説明如下。 掌丙酮尿症是一種隱性疾病◆在整個基體中 ,苯丙酮尿症基因的攜帶者的頻率是1/50。兩 個没有網線關係的人生一個病孩的機會為 1/10

通有很高的經濟價值,既是營養豐富的蔬菜 • 又是重要的中藥 • 既是珍貴的觀賞值物 • 又是 中外馳名的出口物資。

本文是從另一個角度,讚頌人們還不太知晓 的,蓮的另一美德,就是古蓮子的壽命,它是世 界植物種子中最長壽者之一。在中國美麗的遼東 半島上、普蘭店附近的泡子屯村、有個乾枯了的 舊池塘·一九五二年北京植物園派人前往,在距 地表一至二米深處的泥炭曆裏,挖掘出一些古蓮 子,一九五三年设了学,一九五五年開了花,並 结了豐碩的果實。

師於古代進的壽命衆說不一。 有的說至少一百二十年 1 省的根 球塘邊的揚樹樹和當劇前的碑文推 **涧,值有二三百年的歷史** 1 有的根 雄地質變遷和土壤剖面推測有四五

百年的歷史,衆說紛紀。這與推測 ,都没有直接測定官選手的壽命。那麼這批古蓮 子到底高壽幾何呢?用目前世界上判断年代最科 學的工具之一一一概一14 這個放射性「語言 J技術,可以準確地揚削這個謎。——九七五年中 國科學院考古研究所以-14實驗室測定出古蓮 子的壽命為九一五十八〇年,所以說,千年古蓮 開新花,一點也不静大。

使用碳一14這個「語官」技術,是怎樣測 定古蓮子蔣命的呢?由於大氣中機一14的含量 始終保持不變,因此,可以假設從古至今的植物

,海底擴張和板塊的構造活動長期持續的變化。 才成為現在的樣子,但變化也在持續進行之中。 大陸漂移通常只是緩慢的粘性移動,但是由於外 來天體的撞擊,使直頹移動嚴重地受到干擾,並 引起迅速的板塊運動。例如,可能就是由於外來 **趙擊,使歌非和美洲大陸之間的地殼打開了一道** 一〇至一〇〇千米的大裂缝,然後通過海底擴張 的活動形成了大西洋。此外,迅速的造山運動, 全球性的火山爆發(地貌的火成學說),等等, 可能都是這種外來衝擊的結果。

如果彗星擊中了海洋,中心區域將可能形成 一千米高的大浪,而在距中心1000千米處,浪高 將減到 500米·大波浪進入大陸架時又像一堵牆 似的高聳起來,然後冲岸而上,席捲大地。加上 高温等造成了氣候反常,這可能和傳說中的大洪 水時代有關。

以上,假設一顆直徑為10千米的彗星或太陽 神小行星以每秒三十千米的速度撞落地面,推算 出它可能造成的後果。從這些結果來看,經過這 一场浩劫之後的池球,已經完全不復舊觀,變成 全新的,然而較為穩定的構型。不過從生物學和 自然地理學來看已經是面目全非了。對彗星掩地 球事件的全部描述,相當於是對包括諸如板塊構 造和大陸漂移等有關很多現代思想的地質史學和 地球物理學史的一種全新的理解。

(五)地層紀錄和太空環境 地層和海洋的沉積層保存着開於地球和生命 歷史的珍貴資料。我們有關古代地球,氣候和生



第五〇七期

,000, 從概率計算, 堂(麦)兄妹結婚生育共國 患苯丙酮尿症的孩子的概率要比没有認參關係的

想之,如果近親結婚×他們有一個具有某種 先天缺陷或先天疾病的概率稍大於整個基體中的 概率。然而,如果家族中有一個成員患有遺傳突 素的語,聚麼,近親結婚生育一個患病孩子的概 本·KL整個基體中的要大得多·在這種情况下 最好不要生孩子。至於亂倫關係,不僅在道德 上是可恥的「在遺傳學上,後果也是極壞的。據 考查,影倫所生孩子至少有三分之一有嚴重的先 天性畸形和智力低下。發病率增加了五倍。

根據不完全的資料的計算結果,大部分國家 禁止像第一代堂(表)兄妹這樣密切的近親之間 結婚。在美國·第一代堂(表)兄妹之 間結婚者低於0・1%。雖然報告説近

觀結婚的比率最高見之於日本(4%) ,但在全世界的某些孤立的居基中,近 親間結婚的比率可能高達25%。而且按 目前情况看,在這些孤立的居基中,皇 連得病的子女人數也是比較多的。

根據中國科學院遺傳所的調查,中

國各民族、各地區的近親結婚率差别很 大。朔鲜族2,080起和萨族697起婚姻中 ·無、起是近親結婚的。尤其是朝鮮族 ,按民族習慣。絕對禁止有親緣關係的 雙方结婚。可是,四川布拖縣的彝族, 近親結婚率竟高遠14.6%。這是我國長 高的數字。甘肅獨石山縣保安族高達10 ·9%, 獎夏縣城的国族為9%%,東方 族4.3%。 有些基體小的民產,雖參並 不提倡近親结婚,近親結婚率也不在。 例如•海南回族8.9% 鄂倫脊族8.4% · 鄂温克族 1.6% · 海南黎族和苗族的 風俗習慣是反對近親結婚的,但黎族中 仍有少數近親結婚,並且在青年人中明 顧增加。按苗族的風俗,親戚間通婚是 「犯罪」的•因此雖然海南岛苗族總人 敦備三萬左右・而且分布在大半個島上

,近親結婚率僅為 0.9%。漢族人口衆

多,分布廣,調查比較困難,其平均近親結婚率 為1.4%,但可能偏低。 從以上數字看,一個民族或地區近親結婚率 的高低主要決定於不同民族和地區的風俗習慣。 在反對近親結婚非常堅決的民族中(如朝鮮族) · 近親結婚幾乎没有 · 而在風俗習慣提倡近親結 婚的民族與地區,則近親結婚率明顯地高。當然

還有其他原因,但直是主要的原因。 看來,今後在工作中要大力宣傳近親結婚的 害處,向人們普及有關科學知識,使之從理論上 認識問題的嚴重性,從而降低近親結婚率和遺傳 病致病率。

體内碳14的含量相同。但當植物「死」後,或 「種子離開母體」後,由於不會再吸收大氣中的 磁一14,便失去了平衡,而在它們有生之日起 吸收准去的磁一14,由於放射性衷變,日漸減 少。這樣就可根據植物體內或種子內碳一14含 量的多寡來斯定那些「死」者成「離母體種子」 的生存年代了。

古連子與近代生産的連子區別在於「古代蓮 子較小,平均長十六點九毫米,寬十點一五毫米 ・毎粒重零點九五克・表面光滑・無残存花柱・

中,致現了稀有金屬元素鉱的含量超乎尋常地高 。以後,又在地球其他數十個地方的相似地層發 現了同樣的現象。欽確地球上含量極少,可是在 小行星中含量却被高量因此,可能的合理解釋是 那個時代曾發生過一次陽神小行星撞擊地球的大

最近數千年之間,地球跟着太陽系在推薦的 。 一般河系中運行。所處的太空環境如何更多 有一些天文學的跡象顯示,在過去五千年內景 ,曾有過約相當於一億至十億噸級爆炸的天體擔

落地球事件。如果確有此事,揭開這類事件的設 娘是相當重要的。令人奇怪的是我們意歷史查並 没有直接提供此類事件的资料。

有一些線索暗示,來自金牛座方向,流显流 的巨石,於每年六月間有規律地摧毀月球。 道個 月份正是1908年店古斯卡大爆炸的時間, 追次爆 炸可能是恩克彗星掩落地球引起的。最近,在非 常近似於忍克彗星的軌道上,發現了一顆直徑約 十千米太陽神族大的小行星 , 叫火與鑄造之神 Hepliaistos小行星 (以往小行星通常以希臘神 大的彗星(其彗核直徑為20千米成更大)在接近 地球的軌道上破裂,並產生了最初必定極為密集 的流星琴。當彗星及其碎片接近於地球軌道時, 由於緩慢的軌道進動(圍繞太陽軌道交角的有規 則地移動),必將導致非常富有戲劇性的後果。

在過去數千年間,符諸太陽神小行星軌道上 的流量型,火球活動和行星間質粒非常衆多,非 常活躍。今天,我們所看的只是较大和較令人注 目的彗星碎片的殘餘。雖然,這些事實己為人們 **所熟知,但是,看來天文學家們並沒有適當地了** 解它們的意義。因此,愛丁堡皇家天文台的 V。 Dclube和B.Napier提出疑問了一些重要的歷史 設城是否己經被嚴重地曲解了?在公元前二千至 三千年之間,有一顆巨大的彗星在接近地球的劇 道上破裂了,這樣應當可以解釋傳說中的一大部 分歷史證據,對人類而言,這事件可能是一個歷

當地球穿過流星草的最密集區城時,整個事 件必定是令人望而生畏的——如果還不是恐怖場 面的話,幾乎可以肯定,這可能是古人關天地之 間存在着固定的互相感感的信仰的根源。在彗星 母禮在最接近地球時。還可能產生比唐古斯卡串 件要大得多的衝擊。其後果之一可能就是全世界 範圍內有關大洪水的傳說,另一些事件可能是《 聖經。出埃及記》所記載的故事。甚至可能也是 由於這些可怕的事件,產生了人們對宗教和神話 的敬奉和畏悃,並驅動着人類為頌揚「神迹」而 去建造金字塔印巨石碑琴。的確。在古代文明中 交充滿着一種在大災難中終止的宇宙循環,世界 老日和再生的思想。諸如鳳凰在烈火餘盛中再生 火神或救世主復活等等,這類通俗的主題普遍

流行。基督教也可能是在一次彗星事件結束之 古希臘語神的名字、例如 Jupite: (木星)

· Mars (火星), Venus (金星)等等,本來 是給一些彗星加上的名字。只是在公元前一千年 之内,哲星開始消失,行星第一次被视真地觀察 道些名字無意之中被轉加到行星之上,因而帶 來了混亂的後果。直到現在直種混亂至少提出現 於Immanuel Velikovsky的著作之中,他的著 作受到天文學家的廣泛評論,前些年他的著作中 認本《史前宇宙巨變》在香港引起人們的與趣。

事實上, Velikovsky 簡單地把彗星的神話應用 到行星,因而得出某些不可能的存在的想法。

#### (六)結語 ——要有革命 的科學思想

根證上述二允英國天文學家的理論,自從地 球誕生數十億年來,已經多次受到彗星或太陽神 小行星的撞擊,道類成大或小的事件今後還會發 生。特别大的撞擊事件,對於地球和生命的進化 **産生了非常大的影響。當然,這一理論的正碰性** 如何,今後還是進行研究和討論。但是,由此產 生了一個有個科學思想的超科學問題,使我們更 加堅信,科學沒有禁區,人為設置禁區不利於科 學的發展。

關於自然發展的災變論,或激變論,直到現 在某些地方仍然被視為科學上的「異端」「邪派 J·人們生直覺上往往把災變論當作貶義詞·因 為它「遠背」正統的進化論。在近代科學的發展 史上,曾經存在過進化論與災變論之爭。災變論 曾被斥為詞句上是革命的,實質上是反動的。這 **整無意在歷史舊案上糾纏,但是有必要在現代科** 學發展的基礎上,討論閱於革命的科學思想問題

達爾文的生物進化論和預爾(Charles Lyell )的地球緩慢變化論是正確的,但是只是在没有 外來巨大影響下才是如此。現在,不少的科學家 認為,要有激變的理論作為補充,否則,很多科 學事實便無法解釋,不單是生物學和地學,其他 科學也一樣。

現在,我們所認識的物質世界,小至亞原子 粒子,大至整個字由,没有一樣東西是永恒不變 的。任何科學理論,原理和定律都只是在一定時 間尺度下,一定條件下對物質世界某一層次的具 體認識,因而不可能是永遠正確的。也就是說, 任何科學的正確,都是具體的和歷史的。因此, 新的科學理論在新的科學實踐支持下戰勝了舊的 理論,確立了自己的地位,但是它永遠不可能是 完美無缺的,需要在科學更一步的發展中不斷修 正,或者讓位给更新的理論。革命的科學思想不 是阻礙科學發展的「終極」「理論,而是為科學的 進一步發展開路。

事實上光線可以增進健康、防止疾病甚至有 治療作用。藍光有助於治療早產嬰兒的一種黄疸 病。用低强度白色螢光燈可以治療疱疹。讓患牛 皮癣的病人吃一種可增加其對光的敏感性的藥物 ,然後用特殊的紫外線照射皮膚就可治療。

我們做值開始懂得自然光和人造光線怎樣影 響我們的健康。作為個人和社會,現在我們應當 採取一些甚麼措施呢?

1 . 要讓大家知道人造光線對人體健康所潛 在的危害。美國食物與藥品管理署的試驗已經進 一步證實,螢光燈的輻射會增加對光敏感的人思

2. 辨公室。工廠和學校可用寬光譜的螢光 燈代替通常使用的窄光譜「冷白」螢光燈以儘量 減少燈光照明的危害。在家庭、教室、工作問和 任何地方,只要可行就混合使用螢光燈和白燉燈 ,以及通過設置天窗和窗户,讓陽光進入室内, 借以減少光應力。

3 .最重要的是,我們應該對自己的健康負 爱·每天在陽光下呆上一段時間。陽光發育着我 們的身體,使我們和自然的節姿協調一致。在尚 未被底研究人造光源的影響之前,我們要記住, 百萬年來我們一直受陽光的影響。在這個意義上 說,我們都是太陽的孩子,對陽光的依賴比我們 知道的要多得多。

## 人工光源對人體的影響。

在愛迪生發明了實用的電燈泡以來的一百零二年來,幾乎没有人想到這種發明會是有害 的。電燈光不是天然的,它會使我們的健康發生微妙的變化,尤其是現在,許常多多的人關 着時大都是在用白熾燈·螢光燈或越來越多的較新類型的燈照明的房屋寫度過的。

現在,在研究光和生物怎樣相互影響的一門科學——光生物學的新興領域中從事研究的 人員,正在認識到生物以意想不到的方式利用自然光線,而電量則會擾亂自然界許多微妙的

對於在僅有電燈照明的室内度過大部分時間 的人們來說。會發生甚麼情况呢?為了找到答案 麻省理工學院神經內分泌實驗室主任理查德丁 ,沃特曼和麻省综合性醫院的醫學研究人員嚴伯 特。尼爾,調查了在波士頓附近的切割四退伍軍 人收容所中的老人,他們發現,人冬以後,這些 老人吸收鈣(一種對骨胳和牙齒極端重要的無機

然後,沃特曼和尼爾進行了一次試驗,讓大 **致一半老人在一些設有模擬自然陽光的特殊螢光** 燈內房間裏每天呆上八小時。在一個月內,這些 老人吸收鈣的能力增加了15%。與此同時,另一 半仍在普通白熾燈和螢光燈下生活的人,原已減 展了的吸收药質的能力又降低了25%。

這些以及其它的研究結果使沃特受推斷出生 對於老人和其他接觸自然陽光桃會有限的人來說 ,適當的室内照明可以作為防止、骨骼钙化作用不

科事家早已知道,過多地受到陽光中常外線 的照射會引起波周絡。普通级光燈也發出紫外線 • 没有屏蔽的警光燈光線 • 可能使許多辦公室工 作人員所受的紫外線輻射劑量每星期增加 5%。 對於敏感的人來說,所增加的劑量可能已引起皮

更為令人不安的是,不同於自然光的强螢光 會引起許多生物(包括人類)的細胞酸生造傳覺 化、癌和死亡,其爱生率之高值得注意。

即使所用人工光源本身是無害的,但其存在 也會造成危害。因生物有一種能察覺時間的「第 六感覺」,它依賴的主要線索是光。例如,和所 有生物一樣,人也顯示出生理節奏,如體温的升 降、體內化學物質濃度的改變以及其他種種變化

• 很自然地大约每二十四小時發生一次循環 • 遺傳因素使我們的身體適應於日出而作 • 日 人而息。當我們在凌晨二時突然面對一盞開着的 電燈時,會出現甚麼情况呢?可能的是我們生理 節奏的協調遭到破壞,其中一個極端的例子是「 不辨方位」,旅行者們把它叫做高速飛行時引起

的生理部處的失調。 人造燈光擾亂了人體内的時鐘,使有些節奏

**産一直傳授到今天。一九七四年,因襲這一技術** ,給古蓮子作了個「小手術」,用鉗子鉗去古蓮 子兩端一至二毫米(以不傷害胚根和胚芽為度) • 鉗後, 放入墊兩層、覆蓋一層濾紙的培養皿裏 ,保持恒温攝氏二十五度,每天用清水冲洗一次 ,這樣經過兩天。古蓮子高與地開了嘴,第三天 抽出嫩绿的胚芽,第四天有的胚芽長達一厘米, 鼓芽率達96%·

古遊子壽命遠千年之久,是由於其含水量低 ,密閉,呼吸緩慢,貯有適量氣體和低温等若干 條件綜合的结果;特別是由於蓮子

外表堅硬的栅欄層間,横向貫穿有 一條工明線」。若用混硫酸處理蓮 子, 幾個小時「明線」才完全被溶 解。顯然,柳欄層和明線如不產生 缺口,水分和空氣就不易渗入。它 們起着既防止水分和氣體喪失,又

防止水分和空氣進入的作用,是蓮子長龄的關鍵 因素。所以說,連子本身的確像個極精致的「密 對倉」.

古蓮子胚細胞原生質于年不壞,仍有生機, 在條件適宜時,細胞又能分裂繁殖的事實,對於 研究生物休眠,植物種的延續,以及物種起源等 具有啓示作用。對於弄清楚其他科,如豆科和錦 **葵科植物中那些發芽困難的硬質種子的機制,找** 出克服發芽困難的方法等,亦有參考價值。

與其他節奏互不協調,結果就出現了三位西德光 生物學家曾經提出的所謂「光應力」。他們發現 ,强烈的人造燈光在人體内所引起的生物化學變 化,與機械應力所引起的變化類似。天特曼先生 已經測量出在高壓的汽燈輻照下的生物,就有這 人造燈光可能已經改變了北美和西歐無數婦

女的生活。道些地區的女孩子現在此她們的祖母 性早熟幾個月或幾年·科學家們達意到,在多雪 北方的這種新模式,就是白華礦季節變化很少的 · 陽光充足的熱帶地區的常見模式· 有些科學家 猜想,由於在冬天過長的黑夜凝用電燈照明,電 盘上可能會引起北美洲和西歐女子在性成熟方面 發生生物學重火變化。

## 深海管道和技術前景

準確總管 經濟上值得關採的深海油汽田,它的產量會相當高,因此需要多 條管道輸送油氣。此外深海盆地地形複雜,添底起伏很大,管道鋪設線路通道往 往狹窄。因此路線設計必須精密,要能做到並行鋪設多條管線。今天,管線鋪設 準確是全意駁船定位的。

水深度越大,駁船定位法確定海底管道位置難度越大,以至最後無法達到上 述要求,於是只得放棄駁船定位法,採用一邊海底銷管,一邊定位法

輔助船 超過某個水深度和在多冰海區,要用助力備泊代替系泊系統。然而 又需保持相當的助力,減輕風暴的壓力。輔助半濟式外海驳船或外海型輔助船之 頻駁船可以起到上述作用

另一方面,驳船設計必須合理安排船台工場和作業線的配置關係。應用數學分析方法可使 驳船施工功能全面合理化,達到最佳工作效率。 驳船設計今後一定要結合鋪管施工應用運籌分析,不致流於僅把幾道工序簡單串連起來的

作業線。另外還一定要設計及發展一種把管段運送到輔助船的新方法。這是因為在未來的鋪管 工程中,由供應船運送到驳船的管良會又長又重,海况也會越來越複雜。 未來館管的各工序流程運籌分析,其主要關鍵在運送這道難调。在多數情况下,特別是在

採用了字法輔資時,輔管所受限制在於運送問題,而非由於管道一輔助船承受風浪的動態。由 此可見一定要適當地控制駁船上每批存管佔用空間的大小工而這又得依靠數學方法。 海鹿自動連接。最後但也很重要的一點就是安裝井管線的現行方法僅僅是在水面或者海底 線路上的水平管段上連接一根垂直管。這個方法今後有待大力革新。將來,隔水立管無疑不復

存在或會有所改變。我們一定要設法把租口徑的管子自動地連接到水下結構上。 **普錄防護** 未來管道製造和安裝之後,尚須加以防護,使之順利運行。未來的重質鋼管不 再需要水泥作為歷載之用。水泥防護法還會有用嗎?我們要應用塑料,樹脂和玻璃纖維之類新 材料防止腐蝕和振動。

地動·地震·渦流效應·振動和金屬疲劳等方面都要徹底加以調查研究,以便今後在此基 礎上設計方便維修的運油管線。

管道設計要考慮到管線鋪設之後的位移和膨脹,以免產生難以處理的不良後果。 至於管子的材料,也要大力開展調查研究。試製新品種鋼材(防腐蝕鋼材,環型鋼,複合 獨材等),以避免廣蝕、磨損和降壓現象。裏層觀管材料(包括接頭,不得中断)則可加强保 搶修唯一要求是以最快速度進行搶修,盡量壓縮停產時間。一切革新都是為了達到這個目

的。將來不需要人在水下直接操作·可能途徑有二· (1)人在一個大氣壓海底。只有在水下結構固定不動條件下才可以考慮這種方法。人可 由機械協助工作,然而人在海底判断和掌握情况仍然可起決定性作用,

(2) 另一個解決方法是由人在水面過控海底操作機器,包括水下無線電通控、無線電 制導以及科學傳感器等一切可能裝置。道樣,人在水面上可以完全掌握水下情况。這比前述方

法當然更困難,不過前景較好而且不受水深限制。 海底輸送能源(最好在一種壓縮狀態之下),也是未來技術必然的一環。 另一方面,一定要大力精简辅助工序。例如用自動鎖停器或冷分接頭進水,排水和脱水。

**理油管線運行** 最後,管道必須充分發揮作用。 如果運油管線設計得好,選用材料性能高、抗災防險分析得好、施工過程中又勤於檢查, 那末管道質量也就可靠安全。 關鍵工作是更管道持久耐用。必須發展新裝置新設備,以便隨時隨地檢查管道,探測級陷

· 防止漏失,並能迅速查明漏洞。 運行期間採用感應性强的傳感器和鋼管通條,可以無干擾地隨時掌握管道情况。

未來管道要求大量的技術革新。到目前為止我們所做到的還只不過是把過去的技術運用到 比較思劣的海况。設計階段還没有全面設想和預計到日後可能出現的許多問題,將來運行時可 能要承受由此引起的不良後果。

將來,面向深水區時難度更高。如果我們想使管道仍然作為最經濟的運輸手段,那就一定 要創新。種種基本上不同的工藝技術必將不斷湧現,它們會使我們更有信心解決管道運行的難

## 蓮子長壽的關鍵因素

張義君

發芽快;而近代收穫的蓮子(1975年採收) 較大,平均長十七點一一毫米,寬十一點八毫米 ,每粒重一點二一克,表面粗糙,具螺質,有近 一毫米長的殘存花柱,發芽相對來說緩慢。

如何使沉睡于年的古蓮子蘇醒發芽呢?古蓮 子發芽確實困難,把它浸在水中建二十個月之久 ·仍無動於衷。世上無難事,我們偉大的祖先。 早在一千四百年前的《齊民要求》一沓中,就記 **载了「於瓦上磨蓮子尖頭。令皮薄……少時**即出 』這樣的很有科學價值的發芽技術。這一寶貴遺